



# GAMME MONOSPLITS

GAINABLES BS  GAINABLES DLS 



*Airwell*

# BS/DLS

## Gainables

### Performances, fonctionnalités, innovations... autant d'avantages caractérisant la gamme des gainables BS/DLS.

L'intégration de multiples innovations techniques combinée à des performances jusque là inégalées font des BS/DLS les gainables les plus en pointe du marché. Airwell a développé un produit alliant fonctionnalité, facilité d'installation, polyvalence, performance (thermique et acoustique) pour répondre à l'ensemble des besoins de l'installateur et de l'utilisateur final. La gamme des gainables DLS intègre en particulier une nouvelle génération de ventilateurs centrifuges permettant de réduire de façon notable les niveaux sonores et d'augmenter sensiblement la pression d'air disponible pour le raccordement à un réseau de gaines. De même, grâce à sa faible épaisseur permettant une installation aisée et à ses multiples possibilités d'accès facilitant la maintenance, le DLS propose une ergonomie d'utilisation optimale. Enfin, parce que la performance ne vaut que si elle est accessible, la gamme des gainables BS/DLS a été conçue pour allier excellence technique et positionnement compétitif.

### > Design compact "Low Silhouette"

Les gainables BS/DLS ont été conçus pour faciliter au mieux leur intégration, leur installation et répondre à de multiples contraintes dimensionnelles. En effet, grâce à leurs dimensions compactes et leur faible épaisseur (245 mm pour le BS et 260 mm seulement pour le DLS), les gainables BS/DLS s'intègrent parfaitement dans tous les faux-plafond même les plus exigües.

### > Innovations DLS

Cette gamme bénéficie d'innovations technologiques marquées :

- Facilité de maintenance grâce à la trappe d'accès située sur le bas de l'appareil.
- Niveaux sonores particulièrement bas, débit et pression statique élevés grâce à une nouvelle génération de ventilateur avec double admission et ailettes aérodynamiques.
- Modularité avec l'accessibilité au filtre au choix par le bas ou l'arrière de l'appareil.
- Suppression du siphon au niveau de l'évacuation des condensats grâce au bac à condensats en plan incliné est situé au bas de l'appareil.

### > Technologie et fiabilité éprouvée

Régulation et programmation électroniques, fiabilité des composants, tous les paramètres de fonctionnement et de sécurité sont gérés par microprocesseur garantissant une qualité de confort inégalée. Les groupes extérieurs équipés de compresseurs rotatifs dernière génération autorisent des niveaux sonores extrêmement faibles, une large plage de fonctionnement, d'excellents niveaux de performances et de faibles consommations d'énergie grâce notamment à l'utilisation du fluide vert R410A (DLS).

### > Confort inégalé

Diffusion homogène de l'air traité, qualité de filtration, niveaux sonores particulièrement faibles, performances élevées, cette gamme pilotée par télécommande infrarouge, autorise un haut niveau de confort.



La gamme des gainables DLS est disponible avec le fluide "écologique" R410A.

Celui-ci offre un rendement énergétique élevé, tout en préservant la couche d'ozone et est facilement recyclable. Sa masse volumique élevée et son rendement énergétique important autorisent des coefficients de performance élevés et donc des économies d'énergie significatives.

Énergie		Climatiseur
Fabricant		<b>Airwell</b>
Unité extérieure		GC 18 NRC
Unité intérieure		DLS 18RC
Économe		<b>B</b>
Consommation annuelle d'énergie, kWh en mode refroidissement <small>(la consommation réelle dépend de la manière dont l'appareil est utilisé et du climat)</small>		
Puissance frigorifique kW		5,6
Niveau de rendement énergétique à pleine charge <small>(doit être le plus élevé possible)</small>		3,1
Type	Refroidissement seulement Refroidissement et chauffage Refroidissement par air Refroidissement par eau	
Puissance de chauffage kW		5,3
Performance énergétique en mode de chauffage <small>A: économe G: peu économe</small>		3,1
Bruit dB(A)		40
Une fiche d'information détaillée figure dans la brochure		
<small>Norme EN Climatiseur directive "étiquetage énergétique" 2002/31/CE</small>		

### > Système de contrôle Airconet



Grâce à la passerelle de communication à laquelle il est possible de connecter plusieurs unités intérieures DLS, le système Airconet autorise à partir d'un simple navigateur Internet, une gestion centralisée et à distance de l'ensemble de vos unités intérieures (par groupe d'unités intérieures, par pièce, par étage...). Outre l'amélioration du confort de l'occupant (programmation de l'enclenchement de l'unité avant l'arrivée de l'occupant), la réduction de la facture énergétique grâce au contrôle des consommations et la simplification de la gestion, le système Airconet qui ne nécessite pas d'installation de logiciel, vous permet d'être averti en temps réel par mail ou SMS de tout incident.

# UNITÉS INTÉRIEURES BS/DLS



DLS 18/24/30

BS 11/15

## > Les Avantages Produits

- Gainables "low silhouette".
- Installation en faux plafond.
- Faible hauteur d'encastrement : BS = 245 mm ; LS = 260 mm.
- Montage en position horizontale ou verticale (modèles BS11 et 15).
- Pression d'air disponible importante pour raccordement à un réseau de gaines.
- Nouveau type de ventilateur centrifuge : DLS.
- Faibles niveaux sonores.
- Régulation et programmation électroniques.
- Filtre à air fourni, facilité d'accès : DLS.
- Ensemble d'accessoires pour reprise et soufflage d'air par gaines ou grilles (modèles BS11 et 15).
- Kit plénum de soufflage (modèles DLS).
- Chauffage électrique (accessoire).
- **La gamme DLS est éligible au crédit d'impôt.**

## ● INNOVATIONS DLS DCI

### Accès au filtre à air



Par l'arrière de l'unité (montage d'usine)



Par le dessous de l'unité (par simple modification sur chantier)

### Ventilateur



Double admission



Ailettes aérodynamiques

### Bac à condensats

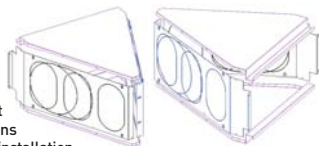


Le bac à condensats est situé en dessous de l'unité. Son design à plan incliné permet de collecter les condensats sans installer de siphon à proximité.

### Kit plénum (en accessoire)

Permettant un traitement multizones à partir d'une seule unité intérieure, le kit plénum est parfaitement adapté à toutes les configurations grâce à sa conception symétrique autorisant une installation selon les besoins du chantier. Extrêmement complet, ce kit comprend :

- 2 panneaux isolés verticaux, 2 panneaux isolés horizontaux
- 20 vis de montage
- 1 adaptateur 12" (D.315), 1 adaptateur 10" (D.200), 2 adaptateurs 8" (D.160)
- 1 manuel d'installation



# UNITÉS EXTÉRIEURES

La structure en matériau polyester thermostable permet la réduction des niveaux sonores, du poids et allongement de la durée de vie (GC NG).

Le traitement anticorrosion avec revêtement peinture poudre High density assure une haute résistance quelles que soient les conditions de fonctionnement.



GCNG 11/15



GCN 18/24



GCN 37/44

## ● COMPRESSEUR



Rotatif offrant un rendement élevé et une isolation acoustique renforcée.

## ● CONDENSEUR



Le traitement hydrophilique "bluefin" favorise l'écoulement des condensats, protège d'autre part de la corrosion en garantissant les performances et allonge la durée de vie.

## ● HÉLICE



Dotée de 3 pales aérodynamiques, l'hélice offre un meilleur équilibrage, améliore l'échange et autorise un fonctionnement silencieux.

## Télécommande RC4 / Récepteur infrarouge pour commande à distance



De petite taille et dotée d'une excellente ergonomie, la télécommande à infrarouge RC4 Airwell assure un grand confort d'utilisation. Elle permet de programmer de multiples fonctions évoluées telles que le choix entre 3 régimes de ventilation, le ralenti de nuit, la programmation, la déshumidification, la fonction économie d'énergie et "I feel" et de nombreuses autres encore. Une simple pression sur une touche suffit pour que la température désirée soit obtenue et contrôlée très précisément.

Récepteur à infrarouge pour commande à distance



BS est compatible avec la télécommande murale RCW2.



# BS/DLS



Unités compatibles avec le système de contrôle de zones



## Gainables

### Séries BS/DLS

		BS 11	BS15	DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37	DLS 44
<b>Puissance frigorifique</b>	kW	3,4	4,4	5,6	6,9	8,5	10,6	12,4
<b>Puissance absorbée</b>	kW	1,23	1,64	1,8	2,4	3	3,8	4,3
<b>EER / Label énergétique</b>		2,8 / C	2,7 / D	3,1 / B	2,9 / C	2,8 / C	2,8 / C	2,8 / C
<b>Limites de fonctionnement T.EXT</b>	°C	21° / 46° Bulbe Sec						
<b>Puissance calorifique</b>	kW	3,4	4,4	5,3	7	9	11,2	13,8
<b>Puissance calorifique à -10 °C ext.</b>	kW	2,4	3,4	2,94	3,89	5	6,22	7,67
<b>Puissance absorbée</b>	kW	1,2	1,48	1,7	2,3	2,8	3,7	4,3
<b>COP / Label énergétique</b>		2,8 / D	3,0 / D	3,1 / D	3,0 / D	3,2 / C	3,1 / D	3,0 / D
<b>Limites de fonctionnement T.EXT</b>	°C	-9° / 24° Bulbe Sec						

Unités intérieures		BS11	BS15	DLS18	DLS24	DLS30	DLS37	DLS44
Débits d'air (PV/MV/GV)	m³/h	360/450/580	600/680/730	730/875/1150	840/1100/1210	935/1170/1420	1210/1520/1840	1250/1490/2040
Pression statique (PV/GV)	Pa	30	30	25/60	25/60	37/80	37/100	50/100
Pression acoustique à 1 m sous l'unité (PV/MV/GV)	dB(A)	33/35/42	43/45/47	40/42/45	43/45/48	44/46/49	45/48/51	47/49/52
Déshumidification	l/h	1,3	1,7	2	2,3	3	3,7	4,7
Poids	kg	30	31	29	29	31	33	33
Dimensions (LxPxH)	mm	860x680x245	860x680x245	790x746x256	790x746x256	790x746x256	854x816x297	854x816x297
<b>Référence</b>		<b>7SP022128</b>	<b>7SP022129</b>	<b>7SP022315</b>	<b>7SP022316</b>	<b>7SP022317</b>	<b>7SP022318</b>	<b>7SP022319</b>

Unités extérieures		GCNG 12 RC	GCNG 14 BSRC	GC 18 NRC	GC 24 NRC	GCN 30 NRC	GCN 37 NRC	GCN 40 NRC
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	55	58	58	58	63	64
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll
Poids	kg	39	42	56	78	78	87	87
Dimensions (LxPxH)	mm	795x290x610	795x290x610	846x302x690	900x340x680	900x340x860	900x340x970	900x340x970
<b>Référence</b>	<b>Modèle 1~230 V</b>	<b>7SP061379</b>	<b>7SP061552</b>	<b>7SP061436</b>	<b>7SP061596</b>	<b>7SP061604</b>	<b>7SP061630</b>	-
<b>Référence</b>	<b>Modèle 3N~400 V</b>	-	-	<b>7SP061589</b>	<b>7SP061598</b>	<b>7SP061605</b>	<b>7SP061631</b>	<b>7SP061632</b>

Caractéristiques de raccordement entre unités								
<b>Alimentation électrique 1~230 V</b>								
Côté alimentation		Int.	Int.	Int.	Ext.	Ext.	Ext.	-
Câble d'alimentation (sans chauffage)	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x4	-
Calibre fusible am	A	10	16	20	20	25	25	-
Liaison électrique	mm²	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	-
<b>Alimentation électrique 3N~400 V</b>								
Côté alimentation		-	-	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
Câble d'alimentation	mm²	-	-	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Calibre fusible am	A	-	-	3x10	3x10	3x16	3x16	3x16
Liaison électrique	mm²	-	-	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5	6x1,5
<b>Liaisons frigorifiques</b>								
Longueur max.	m	15	15	25	50	50	50	50
Dénivelé max.	m	7	7	15	25	25	25	25
Diamètre tube Gaz	Inches	1/2	1/2	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Diamètre tube Liquide	Inches	1/4	1/4	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"

Puissance calorifique nominale : Conditions internationales 20°C/12°C humide - Air extérieur : 7°C/6°C humide. Puissance frigorifique nominale : Conditions internationales (Normes NF EN 255.2 / 814.2) - 27°C/19°C humide - Air extérieur : 35°C/24°C humide.  
Pression acoustique globale en dB(A) (1 m) aux conditions nominales : groupe extérieur en champ libre sur plan réfléchissant - groupe intérieur : installation dans un local de dimension moyenne, (PV-0,5s de réverbération).

# Airwell



vosre distributeur agréé *Airwell*

ACE MARKETING SAS - 1 bis, av. du 8 mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines  
F - 78284 Guyancourt Cedex  
Fax : +33 (0) 1 39 44 65 17 - Tél. : +33 (0) 1 39 44 78 00 - e-mail : contact@airwell.com  
[www.airwell.fr](http://www.airwell.fr)